

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
22 janvier 2004 (22.01.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/007392 A3

(51) Classification internationale des brevets⁷ :
C04B 28/02, 28/14, 24/28, 24/04, 24/08,
16/06, 20/00, B32B 13/02, E01C 5/06

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2003/002163

(22) Date de dépôt international : 10 juillet 2003 (10.07.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
02 08680 10 juillet 2002 (10.07.2002) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : RHO-
DIA POLYAMIDES INTERMEDIATES [FR/FR]; Av-
enue Ramboz BP 33, Avenue Ramboz BP 33, F-69192
SAINT FONS (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : ORANGE,
Gilles [FR/FR]; 7 Villa du bois Joli, F-95230 SOISY SOUS
MONTMORENCY (FR). JOUBERT, Daniel [FR/FR];
26, hameau du Bois du Luddé, F-60500 VINEUIL SAINT
FERMIN (FR).

(74) Mandataire : ESSON, Jean-Pierre; RHODIA SER-
VICES, Direction de la Propriété Industrielle, Centre de
Recherches de Lyon BP62, F-SAINT FONS Cedex 69192
(FR).

(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,
DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,
LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,
MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD,
SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (régional) : brevet ARIPO (GH, GM, KE,
LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet
eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK,
TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

(88) Date de publication du rapport de recherche
internationale: 8 avril 2004

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de
la Gazette du PCT.

(54) Title: HYDRAULIC-BINDER COMPOSITION

WO 2004/007392 A3

(54) Titre : COMPOSITION A BASE DE LIANT HYDRAULIQUE

(57) Abstract: The invention concerns in particular a composition designed for making an article comprising one or more super-imposed layers having each a thickness less than 5 centimeters, containing a hydraulic binder and at least one compound selected among an organic compound including at least two hydrophilic functions and a hydrophobic chain, and a polyamide oligomer. The use of said additives in the presence of hydraulic binder enables manufacture of articles and coatings having good protection against water uptake, satisfactory resistance to humidity and good mechanical properties such as rupture strength.

(57) Abrégé : La présente invention concerne notamment une composition destinée à la fabrication d'un article comprenant une ou plusieurs couches superposées ayant chacune une épaisseur inférieure à 5 centimètres, comprenant un liant hydraulique et au moins un composé choisi parmi un composé organique comprenant au moins deux fonctions hydrophiles et une chaîne hydrophobe, et un oligomère de polyamide. L'utilisation de ces additifs en présence de liant hydraulique permet de fabriquer des articles et revêtements ayant une bonne protection contre la reprise d'eau, une résistance à l'humidité satisfaisante et de bonnes propriétés mécaniques tel que la résistance à la rupture.

52071

1

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Intern. Application No
PCT/FR 03/02163

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	"CHEMICAL ABSTRACTS + INDEXES, AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. COLUMBUS, US" , CHEMICAL ABSTRACTS + INDEXES, AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. COLUMBUS, US XP000060429 ISSN: 0009-2258 abstract -----	1,17

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/FR 03/02163

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 19732145	A	28-01-1999	DE 19732145 A1	28-01-1999
EP 0590948	A	06-04-1994	JP 2814042 B2	22-10-1998
			JP 7089756 A	04-04-1995
			JP 2704925 B2	26-01-1998
			JP 6183815 A	05-07-1994
			JP 2764684 B2	11-06-1998
			JP 7018783 A	20-01-1995
			JP 2704929 B2	26-01-1998
			JP 7010630 A	13-01-1995
			DE 69309383 D1	07-05-1997
			DE 69309383 T2	09-10-1997
			EP 0590948 A1	06-04-1994
			ES 2101238 T3	01-07-1997
			CN 1094019 A ,B	26-10-1994
			KR 240737 B1	15-01-2000
			US 5614009 A	25-03-1997
			US 5609680 A	11-03-1997
			US 5651816 A	29-07-1997

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No

PCT/FR 03/02163

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	<p>"CHEMICAL ABSTRACTS + INDEXES, AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. COLUMBUS, US", CHEMICAL ABSTRACTS + INDEXES, AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. COLUMBUS, US XP000060429 ISSN: 0009-2258 abrégé</p> <p>-----</p>	1, 17

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No
PCT/FR 03/02163

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
DE 19732145 A	28-01-1999	DE 19732145 A1	28-01-1999
EP 0590948 A	06-04-1994	JP 2814042 B2	22-10-1998
		JP 7089756 A	04-04-1995
		JP 2704925 B2	26-01-1998
		JP 6183815 A	05-07-1994
		JP 2764684 B2	11-06-1998
		JP 7018783 A	20-01-1995
		JP 2704929 B2	26-01-1998
		JP 7010630 A	13-01-1995
		DE 69309383 D1	07-05-1997
		DE 69309383 T2	09-10-1997
		EP 0590948 A1	06-04-1994
		ES 2101238 T3	01-07-1997
		CN 1094019 A ,B	26-10-1994
		KR 240737 B1	15-01-2000
		US 5614009 A	25-03-1997
		US 5609680 A	11-03-1997
		US 5651816 A	29-07-1997